

Seminario di Analisi Matematica

**Dipartimento di Matematica
dell'Università di Bologna**

Anno Accademico 2000/2001

Seminari di: Ermanno Lanconelli, Sergio Polidoro, Nicola Arcozzi, Annamaria Montanari, Angelo Favini, Alberto Venni, Giovanni Dore, Davide Guidetti, Andrea Pascucci, Annalisa Baldi, Angelo Cavallucci.

Coordinatore: Prof. Bruno Pini

Il presente volume raccoglie testi di seminari tenuti nel Dipartimento di Matematica di Bologna quale parte dell'attività dei gruppi afferenti ai Progetti di Ricerca Scientifica «Strutture non euclidee, equazioni degeneri e funzionali non coercivi» e «Equazioni astratte» ed è stato realizzato con finanziamenti assegnati ai gruppi stessi dall'Università di Bologna.

INDICE

I - 23 gennaio 2001	
E.LANCONELLI - <i>Il principio del massimo per i laplaciani subellittici su aperti non limitati</i>	1
II - 6 febbraio 2001	
S.POLIDORO - <i>Risultati di regolarità per le soluzioni di un'equazione di Kolmogorov con un potenziale di Kato</i>	11
III - 20 febbraio 2001	
N.ARCOZZI - <i>Disuguaglianze di Sobolev per funzioni olomorfe, con applicazioni</i>	29
IV - 6 marzo 2001	
A.MONTANARI - <i>Regolarità ottimale per le soluzioni strettamente convesse per l'equazione di Levi Monge-Ampère</i>	53
V - 20 marzo 2001	
A.FAVINI - <i>Problemi di identificazione per equazioni integro-differenziali di tipo parabolico</i>	67
VI - 3 aprile 2001	
A.VENNI - <i>R-limitatezza e calcolo funzionale</i>	81
VII - 24 aprile 2001	
G.DORE - <i>Calcolo funzionale H^∞ per un operatore ellittico in un semispazio</i>	95

VIII - 8 maggio 2001

D.GUIDETTI - *Nuovi risultati su problemi inversi per equazioni integrodifferenziali di tipo parabolico*

111

IX - 22 maggio 2001

A.PASCUCCI - *Su un problema di Cauchy per un'equazione ultraparabolica lineare*

123

X - 5 giugno 2001

A.BALDI - *Un risultato di Γ -convergenza per pesi strong- A^∞*

139

XI - 19 giugno 2001

A.CAVALLUCCI - *Proprietà di regolarità della distanza da un insieme in uno spazio di Hilbert*

161